

# MRI of therapeutic neovascularization: morphology & function

Citation for published version (APA):

Jaspers, K. (2011). *MRI of therapeutic neovascularization: morphology & function*. [Doctoral Thesis, Maastricht University]. Datawyse / Universitaire Pers Maastricht. <https://doi.org/10.26481/dis.20110909kj>

## Document status and date:

Published: 01/01/2011

## DOI:

[10.26481/dis.20110909kj](https://doi.org/10.26481/dis.20110909kj)

## Document Version:

Publisher's PDF, also known as Version of record

## Please check the document version of this publication:

- A submitted manuscript is the version of the article upon submission and before peer-review. There can be important differences between the submitted version and the official published version of record. People interested in the research are advised to contact the author for the final version of the publication, or visit the DOI to the publisher's website.
- The final author version and the galley proof are versions of the publication after peer review.
- The final published version features the final layout of the paper including the volume, issue and page numbers.

[Link to publication](#)

## General rights

Copyright and moral rights for the publications made accessible in the public portal are retained by the authors and/or other copyright owners and it is a condition of accessing publications that users recognise and abide by the legal requirements associated with these rights.

- Users may download and print one copy of any publication from the public portal for the purpose of private study or research.
- You may not further distribute the material or use it for any profit-making activity or commercial gain
- You may freely distribute the URL identifying the publication in the public portal.

If the publication is distributed under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license above, please follow below link for the End User Agreement:

[www.umlib.nl/taverne-license](http://www.umlib.nl/taverne-license)

## Take down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us at:

[repository@maastrichtuniversity.nl](mailto:repository@maastrichtuniversity.nl)

providing details and we will investigate your claim.

Stellingen behorend bij het proefschrift

## **MRI of therapeutic neovascularization: morphology and function**

Karolien Jaspers

9 september 2011

1. Middelgrote contrastmiddelen voor MR-angiografie verbeteren de kwantificatie van arteriogenese ten opzichte van kleine contrastmiddelen door verminderde aankleuring van het achtergrondweefsel. – *Dit proefschrift*
2. Analyse van signaalintensiteiten in een MR-angiogram geeft een objectievere en gevoeligere maat voor arteriogenese dan het tellen van het aantal collateraalarteriën. – *Dit proefschrift*
3. Het gebruik van middelgrote contrastmiddelen in perfusie-MRI van skeletspieren maakt hogere spatiële resoluties en nauwkeuriger schattingen van farmacokinetische parameters mogelijk. – *Dit proefschrift*
4. MRI geeft unieke inzichten in zowel de morfologische als functionele effecten van therapeutische neovascularisatie bij perifeer en coronair vaatlijden. – *Dit proefschrift*
5. De classificatie 'kwantitatief' doet geen uitspraken over de kwaliteit van de bepaling.
6. De twee belangrijkste indrukken die achterblijven bij natuurwetenschappelijk onderzoek zijn de oneindige eigenaardigheid van de natuur en de veerkracht van de mens. – *Vrij naar J.B.S Haldane (1892-1964)*
7. Promoveren en skiën hebben met elkaar gemeen dat de moeilijkheid van een afdaling niet alleen bepaald wordt door de steilheid van de piste maar ook door de weersomstandigheden.
8. Met de opkomst van Twitter zouden stellingen gemiddeld wel eens veel korter kunnen worden.
9. De mens is altijd meer dan wat hij weet van zichzelf. Hij is niet simpelweg wat hij is, maar hij is een proces. – *K. Jaspers (1883-1969)*
10. Het is een misvatting dat atheïsten zich niet verwonderen over hoe de wereld in elkaar zit. Het is eerder zo dat zij zich daarin niet laten begrenzen door het onbegrepen een naam te geven.